

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

1.1 PRODUKT BETECKNING

ARTIKELNUMMER

Slamfärg (Kulör: Djurgårdsgrönt, Guldockra)

-

1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Slamfärg. Vattenbaserad fasadfärg för utomhusbruk.

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Leverantör: Färgbygge Produktion Sverige AB
Adress: Maskingatan 6B, 195 60 Arlandastad
Telefon: 08-551 747 50
E-mail: info@fargbygge.com
Hemsida: www.fargbygge.se

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 010-456-67-00 (kontorstid)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC): Aquatic Chronic 3: H412.

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Märkning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Piktogram: -

Signalord: -

Faroangivelser:

H412 – Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Skyddsangivelser:

P273 – Undvik utsläpp till miljön.

P501 – Innehållet/behållaren lämnas till godkänd entreprenör

Övrig information:

EUH208 – ”Innehåller 3-Jod-2-propynylbutylkarbamat. Kan orsaka en allergisk reaktion.”

2.3 ANDRA FAROR

-

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Reg. nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Järn(II)sulfat	-	-	7782-63-0	1- 4 %	GHS07 Varning	H302 H315 H319	Acute tox. 4 Skinn Irrit. 2

Kvarts**	238-878-4	-	14808-60-7	0,20-0,40 %	GHS08 Varning	H373	Eye irrit. 2 STOT RE. 2
3-Jod-2-propynylbutylkarbamat	259-627-5	-	55406-53-6	0,1-0,9 %	GHS05 GHS06 GHS09 Fara	H302 H331 H318 H317 H372 H400 H410	Acute tox. 4 Acute tox. 3 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
Etanol**	200-578-6	01- 2119457 610-43	64-17-5	0,1-0,9 %	GHS02 Fara	H225	Flam. Liq. 2
Isopropanol**	200-661-7	01- 2119457 558-25	67-63-0	0,01-0,1 %	GHS02 GHS07 Fara	H225 H319 H336	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3
Titandioxid**	236-675-5	01- 2119489 379-17	13463-67-7	1-5 %	-	-	-
Zinkoxid**	215-222-5	01- 2119463 881-32	1314-13-2	0,1-0,9 %	GHS09 Varning	H400 H410	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1

* För R- och H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

**Ämnet har svenskt hygieniskt gränsvärde.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELL REKOMMENDATION

Håll personen varm och lugn. Ge aldrig något att äta eller dricka till medvetslös person. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

INANDNING

Flytta personen till frisk luft. Uppsök läkare.

HUDKONTAKT

Tag av nedstänkta kläder, skor och smycken och tvätta innan återanvändning. Tvätta huden noga med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare om besvär upp-/kvarstår.

STÄNK I ÖGON

Skölj genast med en mjuk stråle tempererat vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser. Uppsök läkare om besvär kvar-/uppstår.

FÖRTÄRING

Skölj munnen med vatten. Ge ett par glas vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Uppsök läkare omgående.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Produkten kan verka irriterande på huden vid långvarig eller upprepad exponering. Risk för allergi vid hudkontakt.

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING

SOM EVENTUELLT KRÄVS

Tvättställ/handfat måste finnas tillgängligt. Antiseptisk salva bör finnas. Möjligheter till ögonsköljning skall finnas i anslutning till hanteringsplats.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 SLÄCKMEDEL

Valet av släckmedel är beroende av omgivande brand.

Vattendimma, koldioxid (CO₂), pulver eller skum.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Förbränning kan ge irriterande rökgaser såsom kolmonoxid och koldioxid.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Förhindra utsläpp av brand- och släckvatten i avlopp.

Undvik inandning av rökgaser.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Sörj för god ventilation. Undvik hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ånga. Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra större utsläpp till avlopp eller omgivande miljö/vattendrag.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Sug upp spill med inert absorberingsmedel t.ex. sand, sågspån eller vermiculite. Mindre spill kan tas upp med papper. Rengör förorenad yta med vatten. Avfallet läggs i slutna behållare och tas om hand som farligt avfall i enlighet med avsnitt 13.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik inandning av ångor.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras väl tillsluten på en väl ventilerad och torr plats vid 5°C – 20°C. Förvaras frostfritt. Öppnad behållare skall återförslutas och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Öppnad förpackning har kortare hållbarhet.

Använd inte produkten om den har dålig lukt eller om den har möglat. Använd inte produkten om den har passerat utgångsdatum. Produktionsdatum står på behållaren.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 KONTROLLPARAMETRAR

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2018:1)

Kvarts:

NGV = respirabelt 0,1 mg/m³

Etanol:

NGV = 500 ppm; totalt 1000 mg/m³

KGV = 1000 ppm; totalt 1900 mg/m³

Isopropanol:

NGV = 150 ppm; totalt 350 mg/m³

KGV = 250 ppm; totalt 600 mg/m³

Titandioxid:

NGV = totalt 5 mg/m³

Zinkoxid:

NGV = totalt 5 mg/m³

Sammanfattande tabell över pigment med hygieniska gränsvärden

Ämne	CAS-nr	NGV	KTV	Halt i produkt %
Krom(III)oxid	1308-38-9	0,5 ppm	-	0 – 1,5 %

DNEL

-

PNEC

Isopropanol:

1,4 mg/L vattenlevande organismer

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

ANDNINGSSKYDD

Vid sprutning, använd halv- eller helmask med partikelfilter P2 (11b) mot sprutdimma.

SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar vid långvarigt arbete med produkten. Vid långvarig och upprepad kontakt med huden, använd skyddshandskar, t.ex. bomull-, gummi- eller vinylhandskar.

ANSIKTSSKYDD

Använd visir eller skyddsglasögon med sidoskydd om stänk kan befaras.

SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder för att undvika kontakt med produkten.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Tvätta noggrant med tvål och vatten efter hantering. Använd handkräm om hudirritation skulle uppkomma.

Tvättställ och möjligheter till ögonsköljning ska finnas i anslutning till hanteringsplats.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Lättflytande vätska.
Färg	Beroende av nyans
Lukt	Ingen
Lukttröskel	Ej tillgängligt.
pH	5-7 (neutral)
Fryspunkt	Ej tillgängligt.
Kokpunkt	Ej tillgängligt.
Flampunkt	Ej tillgängligt.
Smältpunkt	Ej tillgängligt.
Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
Brandfarlighet	Ej tillgängligt.
Explosionsgräns	Ej tillgängligt.
Antändningstemperatur	Ej tillgängligt.
Ångtryck (20°C)	Ej tillgängligt.
Relativ densitet (20°C)	Ej tillgängligt.
Densitet	1,10-1,20 kg/l
Löslighet	Blandbar med vatten

Fördelningskoeff. N-oktanol/vatten	Ej tillgängligt.
Termisk tändtemperatur	Ej tillgängligt.
Viskositet (kinematisk)	Ej tillgängligt.
Explosiva egenskaper	Produkten är inte explosiv.
Oxiderande egenskaper	Produkten är inte oxiderande.
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt.
VOC halt	3,10 g/l

9.2 ANNAN INFORMATION

-

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 REAKTIVITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.2 KEMISK STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Temperaturer under 5°C och över 20°C.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Inga kända vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Farliga rökgaser kan avges vid brand: koloxider och koldioxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Kan verka irriterande på huden vid upprepad eller långvarig kontakt.	Risk för allergisk reaktion.
ÖGONKONTAKT	Kan verka irriterande på ögonen vid stänk.	-
INANDNING	-	-
FÖRTÄRING	Kan ge illamående.	-

AKUT TOXICITET

Järn(II)sulfat:

LD50 Oralt rått: >1389 mg/kg kroppsvikt (farligt vid förtäring)

Kvarts:

Den huvudsakliga effekten på människor vid inandning av respirabel kristallin kvarts är silikos. Det finns tillräcklig information för att fastställa att den relativa risken för lungcancer ökar hos personer med silikos (och tydligen inte för personal utan silikos och som exponeras för kvartsdamm i stenbrott och inom den keramiska industrin). Förhindrar man silikos reduceras alltså även risken för cancer. Eftersom det inte går att definiera ett tydligt gränsvärde för utveckling av silikos, reducerar all minskad exponering risken för silikos. (2006/C 279/02). "Kvarts ger ej lungcancer vid exponering av gränsvärdesnivå" (A&H 1993:02, A&H 1993:35 och A&H 1996:25).

3-Jod-2-propynylbutylkarbammat:

LD50 Oralt rått: 1470 mg/kg kroppsvikt (farligt vid förtäring)

LD50 Dermalt kanin: >2000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

Ämnet är ögonirriterande.

Vid försök på råtta har påverkan av kroppsvikt och lever, irritation i magsäck och sänkt acetylcholinesterasaktivitet i blodet observerats.

Etanol:

LC50 Inhalerat råtta 4h: 124,7 mg/l (ej akuttoxisk)

LD50 Oralt råtta: 7060 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

LD50 Dermalt kanin: >20000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

Ämnet är ett välkänt rusmedel som i stora mängder kan förorsaka störningar på centrala nervsystemet, leda till förlamning i andningsorganen och skada levern.

Isopropanol:

LC50 Inhalerat råtta 4h: 72,6 mg/l (ej akuttoxisk)

LD50 Oralt råtta: 4710 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

LD50 Dermalt råtta: 12800 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

LD50 Dermalt kanin: 12800 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

Ämnet kan i kombination med klorerade kolväten förstärka deras skadliga inverkan på levern.

Titandioxid:

LD50 Oralt råtta: > 5000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

LC50 inhalerat råtta 4h: > 6,82 mg/l

Zinkoxid:

LD50 Oralt råtta: >5000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

Zink har vissa mutagena och cancerframkallande egenskaper under vissa speciella omständigheter, men det finns för närvarande ingenting som talar för att zink skulle vara cancerframkallande under yrkesmässig exponering (A&H 1982:23).

IRRITATION

Kan verka irriterande på huden vid långvarig och upprepad kontakt.

FRÄTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

SENSIBILISERING

Ingen sensibiliserande effekt känd.

TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Ingen toxicitet vid upprepad dosering känd.

CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

-

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 TOXICITET

Skadligt för vattenlevande organismer. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Järn(II)sulfat:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 20,8 mg/l Art: *Oncorhynchus mykiss* (skadligt)

IC50 Alger 72h: 22 mg/l Art: *Chlorella vulgaris* (skadligt)

3-Jod-2-propynylbutylkarbamat:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 0,067 mg/l Art: *Oncorhynchus mykiss* (mycket giftigt)

EC50 Daphnia 48h: 0,160 mg/l Art: *D. magna* (mycket giftigt)

IC50 Alger 72h: 0,022 mg/l Art: *Scenedesmus subspicatus* (mycket giftigt)

Akkumulerbarhet

BCF: 4,4

Log Pow: 2,8 (förväntas ej bioackumulera)

Etanol:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 13500 mg/l Art: *Pimephales promelas* (ej skadligt)

EC50 Daphnia 48h: 5400 mg/l Art: *D. magna* (ej skadligt)

IC50 Alger 72h: >10,9 mg/l Art: *Skeletonema costatum* (skadligt)

Akkumulerbarhet

BCF: 0,66

Log Pow: 0,32 (förväntas ej bioackumulera)

Nedbrytbarhet

BOD5/COD: 0,4 - 0,8

85 % bryts ned på 28 dygn OECD 301C (lättnedbrytbar)

Isopropanol:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 4200 mg/l Art: *Rasbora heteromorpha* (ej skadligt)

EC50 Daphnia 48h: 13299 mg/l Art: *D. magna* (ej skadligt)

Akkumulerbarhet

Log Pow: 2,97 (förväntas ej bioackumulera)

Nedbrytbarhet

BOD5/COD: 0,3 - 0,6

84 % bryts ned på 28 dygn OECD 301C (lättnedbrytbar)

Titandioxid:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: >1000 mg/l Art: *Fundulus heteroclitus* (ej skadligt)

EC50 Daphnia 48h: >1000 mg/l Art: *D. magna* (ej skadligt)

Zinkoxid:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 1,1 mg/l Art: *Oncorhynchus mykiss* (giftigt)

EC50 Daphnia 48h: 24,6 mg/l Art: *D. magna* (skadligt)

IC50 Alger 72h: 0,17 mg/l Art: *Skeletonema costatum* (mycket giftigt)

Akkumulerbarhet

Log Pow: <0 (förväntas ej bioackumulera)

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Pigment är praktiskt taget inte biologiskt nedbrytbar.

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Ingen information tillgänglig.

12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Blandbar med vatten.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga data tillgängliga.

12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga kända.

SAMMANFATTNING

Produkten klassificeras som skadlig för vattenlevande organismer och kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Tillämpa försiktighetsprincipen och släpp ej ut i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2011:927 klassificeras oanvänd produkt som farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

08 01 Avfall från tillverkning, formulering, distribution, användning och borttagning av färg och lack:

*08 01 11** Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

OMHÄNDERTAGANDE AV PRODUKTEN

Lämnas för destruktion i enlighet med lokala föreskrifter. Rådfråga kommunens miljö- och hälsoskyddskontor.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Tömd och noggrant rengjord förpackning lämnas till lokal återvinningscentral eller hämtas av lokal entreprenör.

AVSNITT 14: Transportinformation

Ej klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

14.1 MILJÖFAROR

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

14.2 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

14.3 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Ej relevant då produkten inte är farligt gods.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 830/2015/EC).

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten. En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte genomförts för produkten.

AVSNITT 16: Annan information

H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H225 – Mycket brandfarlig vätska och ånga

H302 – Skadligt vid förtäring

H332 – Skadligt vid inandning

H318 – Orsakar allvarliga ögonskador

H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation

H315 – Irriterar huden

H336 – Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

H372 – Orsakar organskador (eller ange vilka organ som påverkas, om detta är känt) genom lång eller upprepad exponering (ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar).

H373 – Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Slamfärg (Kulör: Djurgårdsgrönt, Guldockra)

Utfärdat: 2014-07-20

Versionsnummer: 7

Omarbetad: 2019-12-23

Sida: 9

H400 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2014-07-20): grunddokument

Version 2 (2014-07-30): Komplettering med tabell för pigment med hygieniska gränsvärden. Namnändring till Slamfärg + kulörer. Tidigare namn: Slamfärg mörk kulör MED vit rivsats.

Version 3 (2014-10-01): Infogning av ny logotyp. Byte av plats mellan märkningen CLP och KIFS, berör avsnitt 2 och 16.

Version 4 (2018-04-01): allmän uppdatering. Borttagning av KIFS-klassificeringen.

Version 5 (2019-10-11): Uppdatering av företagsnamn och adress i avsnitt 1 och 16. Uppdatering av förordningsreferenser i avsnitt 8.

Version 6 (2019-11-30): Ändring i avsnitt 11 och 12.1. Titandioxid inhalation. Nedbrytbarhet för etanol BOD5/COD förtydligande.

Version 7 (2019-12-23): Korrigering av halten krom(III)oxid i avsnitt 8.

ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Färgbygge Produktion Sverige AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.